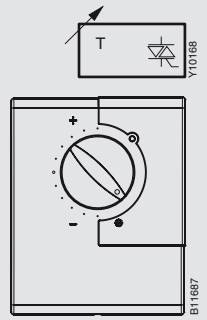
Thermostat d'ambiance électronique pour chauffage et refrigération 24 V~/ 230 V~

fr Mode d'emploi rapide

TRT227/TRT228

Notice d'installation pour l'électricien



Sommaire:

1. Description du thermostat
2. Où et comment faut-il fixer le thermostat ?
3. Fixation du thermostat
4. Raccordement électrique
5. Réglage de la température voulue
6. Que faire lorsque . . .
7. Caractéristiques techniques

1 Description du thermostat

Thermostat d'ambiance avec liaison câblée

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée et vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Ce thermostat d'ambiance est très facile à installer. Grâce à son ergonomie et à son esthétique innovante, il vous assure non seulement des économies d'énergie, mais vous apporte aussi une commodité d'emploi. Il régule la température ambiante en commandant directement par voie électronique le circuit de chauffage raccordé.

2 Où et comment faut-il fixer le thermostat ?

L'emplacement doit être protégé des sources de chaleur, tels les postes de télévision, les lampes ou les radiateurs, mais aussi des courants d'air.

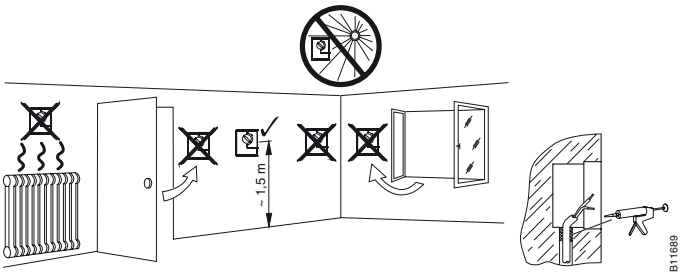


Fig. 1 Emplacement de montage et rendre étanche

3 Fixation du thermostat

1. Retirer le bouton de réglage
2. Desserrer la vis en dessous du bouton de réglage
3. Retirer la partie avant de l'appareil
4. Fixer la plaque de fixation à l'aide de deux vis : horizontalement ou verticalement avec un écart de 60 mm
5. Remettre en place la partie avant
6. Resserrer la vis
7. Remonter le bouton de réglage

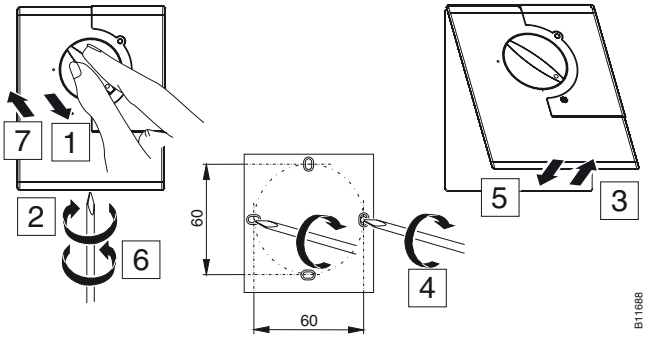


Fig. 2 Fixation du thermostat

4 Raccordement électrique

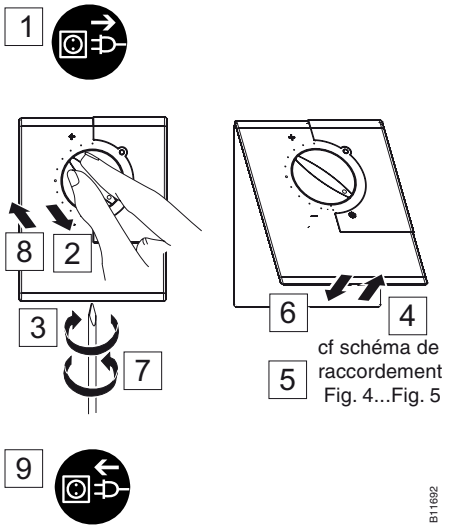


Fig. 3 Raccordement électrique

TRT227F210/TRT228F210, 230 V

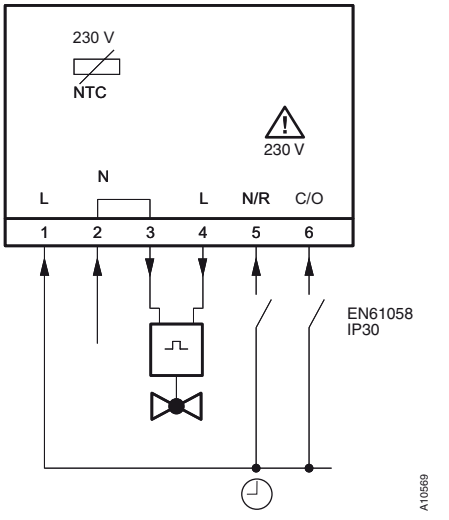


Fig. 4 Schéma de raccordement TRT227F210/TRT228F210

. . .

TRT227F212/TRT228F212, 24 V

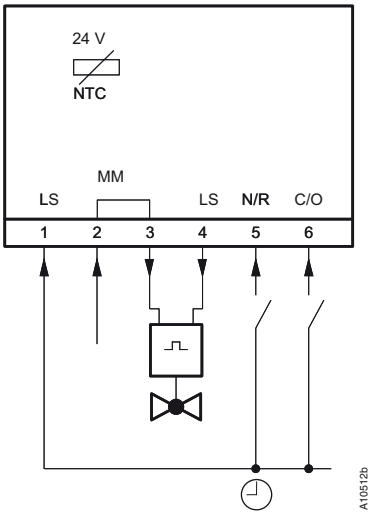


Fig. 5 Schéma de raccordement TRT227F212/TRT228F212

5 Réglage de la température voulue

Tourner le bouton de réglage jusqu'à ce que l'index soit en face de la température ambiante voulue.

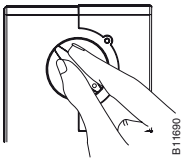


Fig. 6 Réglage de la température voulue

6 Que faire lorsque . . .

➲ **le thermostat ne fonctionne pas ?**
- ▶ Contrôler le fusible secteur ou le disjoncteur du circuit d'alimentation électrique.
- ▶ Contrôler les raccordements à chaque fois aux deux points finaux de la ligne.

➲ **la température n'est pas correctement régulée?**
- ▶ Contrôler si le débit dans votre circuit de chauffage est correctement commandé (uniquement chauffage par le sol).
- ▶ Contrôler le fonctionnement du circulateur (uniquement chauffage par le sol).

➲ **la LED rouge est allumée en permanence et que le thermostat fonctionne apparemment, mais que le chauffage ne démarre pas ?**
- ▶ Contrôler le fusible secteur ou le disjoncteur du circuit d'alimentation électrique du chauffage.
- ▶ Contrôler si l'appareil commandé a été correctement paramétré, p. ex. position initiale du servomoteur thermique ouverte ou fermée.
- ▶ Contrôler si les vannes d'alimentation sont ouvertes et si les débits respectifs sont adaptés (uniquement chauffage par le sol).

➲ **Si le défaut ne peut être supprimé, en informer le Service après-vente.**

7 Caractéristiques techniques

	TRT227F210 TRT228F210	TRT227F212 TRT228F212
Alimentation électrique :	230 V AC +10/-20 % 50 Hz	24V AC +10/-20% 50 Hz via transformateur de sécurité externe selou EN 61558-2-6
Sécurité :	EN 60730-1/2-9, degré de protection II (EN 60730) 230 V Catégorie de surtension II	EN 60730-1/2-9, degré de protection III (EN 60730) 24 V Catégorie de surtension II
Sorties :	230 V max. 6 servomoteurs en parallèle (AXT111 F200), max. 700 mA	24 V max. 4 servomoteurs en parallèle (AXT111 F202), max. 700 mA
	AVIS Ne pas utiliser des phases différentes. ▶ Appareil à coupure électronique.	
Conditions ambiantes :	• Utilisation entre 0 °C et 60 °C • Humidité 25 °C: 80 % (sans condensat) • IP 20 (EN 60529) • Tension de choc assignée 2500 V • Degré de pollution = 2	

© Fr. Sauter AG
Im Surinam 55
CH-4016 Basel
Tel. +41 61 - 695 55 55
Fax +41 61 - 695 55 10
www.sauter-controls.com
info@sauter-controls.com

Printed in Switzerland